NEDERLANDSCHE PLANTENZIEKTENKUNDIGE
(PHYTOPATHOLOGISCHE) VEREENIGING

TIJDSCHRIFT OVER PLANTENZIEKTEN

ONDER REDACTIE VAN

IR N. VAN POETEREN
PROF. DR W. K. J. ROEPKE
EN
PROF. DR JOHA WESTERDIJK

43E JAARGANG 1937
MET ACHTTIEN PLATEN

Het Tijdschrift is in den Boekhandel verkrijgbaar à f 4.—;
voor het Buitenland f 5.—
Betalingen aan DR H. W. HEINSIUS, Penningmeester der Nederlandsche Plantenziektenkundige (Phytopathologische) Vereeniging, Leersum (U.). Postrekening Nummer 122980
(Afzonderlijke afleveringen worden niet verstrekt)

GEDRUKT BIJ H. VEENMAN & ZONEN, WAGENINGEN — 1937

INHOUD

Blz.

Dr J. G. Oortwijn Botjes, Verschil in virulentie bij het virus van de stippelstreepziekte in de aardappelplant . 1

T. H. Thung, Smetstof en plantencel bij enkele virusziekten van de tabaksplant III 11

Dr Marie P. Löhnis, Ziekteverschijnselen bij aalbessen veroorzaakt door de minerale voeding (With a summary in English) 33

In memoriam Dr H. J. Calkoen 59

Dr J. G. Oortwijn Botjes, De oorzaak van het optreden van dwergmozaiekzieke aardappelplanten (stekelkoppen) 60

Ir C. Koopman, Zierikzee, Invloed van mangaansulfaatbespuiting tegen kwaadhartigheid bij Schokkererwten . . 64

Ir A. Ovinge, Kwade Harten in schokkers 67

Het gevaar van den dennenscheerder voor onze naaldhoutbosschen 74

Johanna C. Went, Verslag van de onderzoekingen betreffende de iepenziekte, verricht op het Phytopathologisch Laboratorium „Willie Commelin Scholten" te Baarn, gedurende 1936 75

Uit de buitenlandsche literatuur 91

Boekbesprekingen 95

D. A. v. Schreven, Zink als een noodzakelijk element voor de suikerbiet en de aardappelplant (With a summary: Zinc as an essential element for sugar beets and potato plants) 99

Hans Hirsch (biol. docts.), Enkele opmerkingen over het hartrot van de suikerbiet 115

Zuiverheid van Derrispreparaten 121

De aardappelziekte 123

Uit de Buitenlandsche literatuur 129

Ir G. F. Hauser, Proeven ter bestrijding van de wortelnematode, Heterodera marioni (Experiments on the control of the root-knot nema, Heterodera marioni) 131

Dina Spierenburg, Bestrijding van het „vuur" in eschdoorns 150

Uit de buitenlandsche literatuur 151

Blz.
Ir P. Hus, Keuring van tuinbouwzaden 155
Uit de buitenlandsche literatuur 168
Boekbespreking 170
G. Roland, Magnesium- en phosphorgebrek bij de biet . . 171
Ir W. Spoon, Voorwaarden door den gebruiker aan derrispoeder en derrisstuifmengsel te stellen 189
Uit de buitenlandsche literatuur 193
Ir J. J. Fransen, Verslag over de onderzoekingen betreffende iepenziekte en iepenspintkevers 195
Ir J. J. Fransen, De verbreiding van Ceratostomella Ulmi (Schwarz) Buisman door den wind 218
Uit de buitenlandsche literatuur 223
Ir P. Hus, De economie van de bespuitingen in de fruitteelt . 227
M. van den Broek, De gomziekte der Amygdaleeën in vergelijking met den boomkanker 238
Uit de buitenlandsche literatuur 249
Nederlandsche insecten en Derris in 1936 251
Dr Ir J. Goossens, Aantastingen van aardappelknollen van het ras Bintje door Alternaria Solani in verband met beschadigingen en den rooidatum 266
Uit de buitenlandsche literatuur 278
Ir W. B. L. Verhoeven, Het nemen van maatregelen ter voorkoming van ziekten en beschadigingen in den landbouw 279
Dr H. N. Kluijver, Over het gevaar van het gebruik van giftige middelen in land- en tuinbouw voor wild- en vogelstand 293
Wortelrot van Viola Tricolor L 305
Bericht van de redactie 306